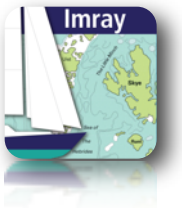


Mode d'emploi du Chart Navigator

Imray

www.imray.com

TUCABO

www.tucabo.com

support@tucabo.com

Résumé

Chart Navigator est l'application iPhone/iPad pour les cartes marines conçue pour vous aider à planifier vos traversées. L'utilisateur peut faire défiler/zoomer sur les cartes et consulter des informations comprenant les marées et des photographies. Il est possible de créer un recueil privé de points de route et de la Routes et d'utiliser de nombreux indicateurs cartographiques pour mesurer les distances et les relèvements.

- **Cartes** : cartes de contrôle offrant tous les avantages d'une cartographie récompensée. Géoréférencées grâce à la projection Mercator. L'application calcule la latitude ou la longitude d'une position donnée à l'écran. Les cartes peuvent être sélectionnées dans la liste complète ou parmi un ensemble de cartes présentant des parties communes.
- **Points de route** : lieux définis par l'utilisateur pouvant être déplacés à l'écran et modifiés. Les points de route peuvent être gérés de manière indépendante ou dans le cadre de la Routes.
- **Routes** : ensembles de points définis par l'utilisateur (coordonnées ou points de route). Utilisés pour définir les destinations et mesurer les distances et les relèvements.
- **GPS** : l'unité GPS de l'appareil est utilisée pour définir la position actuelle. Le GPS peut être allumé/éteint par l'utilisateur pour économiser la charge de la batterie.
- **Destination et position fixe** : définies par l'utilisateur. La destination est l'objectif du cap à suivre. La position fixe peut être utilisée quand le GPS est éteint ou non disponible.
- **Curseur** : le point de référence à l'écran. Utilisé pour montrer la latitude/longitude sur la carte et définir la destination, la position fixe et créer des points de route.
- **Ligne de relèvement électronique - distance** : indique la distance et le relèvement entre les marqueurs A et B.
- **Compas** : indique le nord magnétique, la direction actuelle et le cap à suivre.
- **Tableau de bord** : montre la distance/le relèvement entre les indicateurs cartographiques et le curseur ou la destination. Donne également une imagette de la carte affichant la section actuellement visible.
- **Informations de la carte** : géoréférencées. Marées (bénéficie de permissions pour les prévisions à plus d'un jour de la part de l'application Calculateur de marées si elle est installée sur le même appareil), photographies aériennes.

⚠ **NON ADAPTÉ À LA NAVIGATION. L'UTILISATEUR ENDOSSE TOUTES LES RESPONSABILITÉS.**

Aperçu

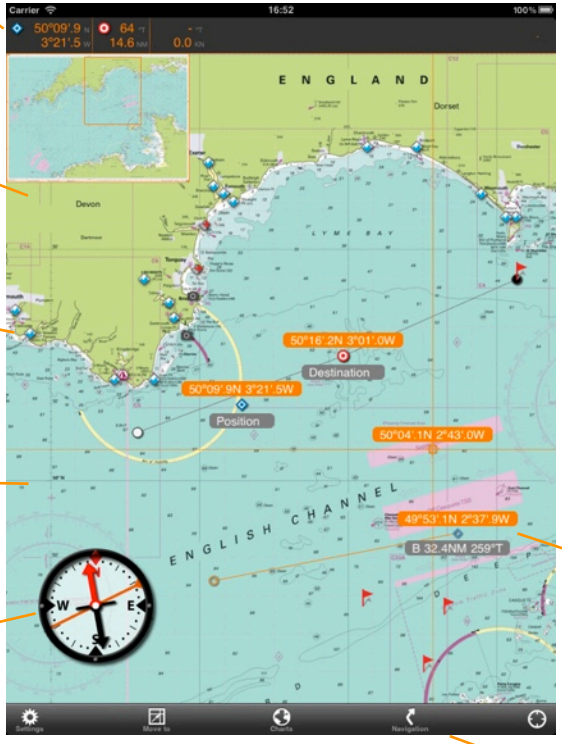
Tableau de bord
Coordonnées d'un lieu
Distances
Vitesse et relèvement

Carte
Défilement
Zoom par pincement ou bouton
Sélection de carte

Données géoréférencées
Marées
Photographies

Routes
Points de route
Position
Destination

Navigation
Compas
Cap
Cap à suivre



Distance

Barre d'outils
Paramètres d'affichage
Position/centrage de l'affichage
Sélection de cartes
Navigation : points de route, Routes, position, destination
GPS

L'application affiche une carte et des couches d'informations géoréférencées. Vous pouvez parcourir ou zoomer sur l'écran pour afficher une vue adaptée de la carte.

Les outils de la carte prennent en charge les points de route, les Routes, la mesure des distances, la position et la destination ainsi que le réglage facile des options d'affichage.

Parcourir la carte

Défilement
Touchez et tirez n'importe où pour faire défiler la carte

Zoom
Tapez deux fois sur la carte pour l'agrandir

Pincez ou écartez avec deux doigts pour modifier le zoom

Compas
Touchez une fois pour afficher/réduire

Touchez et tirez pour vous déplacer sur la carte

Données de carte
Touchez une fois pour afficher les marées et photographies

Indicateurs
Touchez une fois pour afficher les coordonnées, le relèvement et la distance

Tapez deux fois pour afficher un menu contextuel

Aller à un point
Sélectionnez une cible à visualiser

La carte défile jusqu'à la cible sélectionnée (si elle se trouve sur la carte)

Emplacement GPS
Position
Destination
Coordonnées
Point de route
Curseur
Indicateur de distance A
Indicateur de distance B

Touchez et tirez pour vous déplacer vers une autre section de la carte.

Pincez-écartez les doigts ou tapez deux fois pour zoomer.

Tapez deux fois sur tout indicateur pour accéder aux fonctions ou paramètres à travers un menu contextuel.

Touchez une fois les indicateurs de données pour afficher les marées, des photographies ou des plans.

Sélectionnez les boutons de la barre d'outils pour les menus de fonctions.

Indicateurs

Positions

- Localisation GPS (déterminée par GPS si disponible)
- Position fixe (définie par l'utilisateur)
- Destination

Routes

- Route
- Premier point d'une Route
- Point intermédiaire d'une Route
- Dernier point d'une Route
- Ajouter un point à partir de ce point
- Ajouter un point en direction de ce point

Points de route

- Point de route : indépendant, peut être ajouté à une Route
- Coordonnées : font toujours partie d'une Route

Marqueurs

- Curseur

Ligne de relèvement électronique (LRE)

- Marqueur de distance A
- Marqueur de distance B

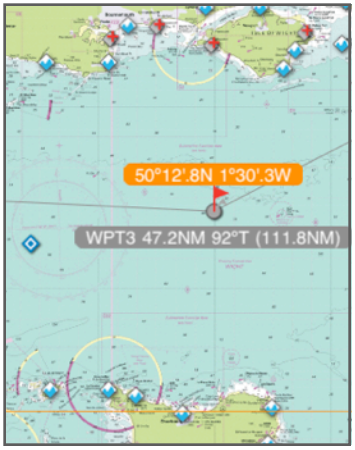
Informations de la carte

- Marée
- Photographie
- Informations multiples

Les données supplémentaires de la carte s'affichent à travers des indicateurs, identifiés par des icônes à code de couleur. Tous les indicateurs sont connectés à une position lat/long.

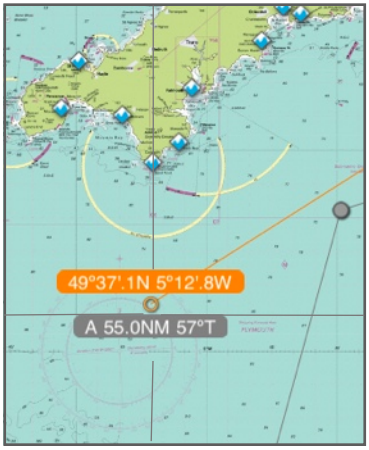
L'utilisateur peut accéder aux données ou déclencher des actions en tapant sur l'indicateur :
- Tape simple : informations
- Double tape : menu
- Toucher-tirer : se déplacer

Indicateurs - actions



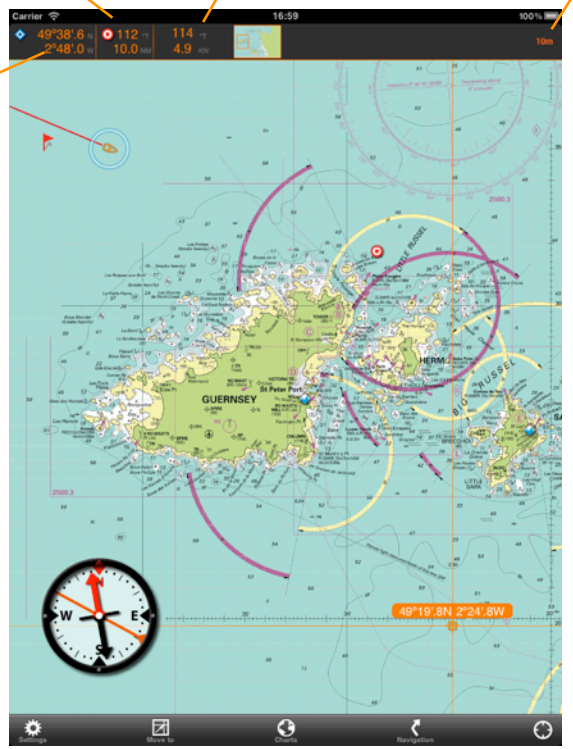
Tape simple pour afficher les coordonnées, le relèvement et la distance ou les informations de la carte

Double table pour afficher le menu contextuel de l'indicateur



Toucher-maintenir pour déplacer un indicateur variable (point de la Route, point de route, position fixe, destination, marqueurs de distance LRE). Des lignes auxiliaires noires apparaissent quand l'indicateur est sélectionné pour un déplacement.

Tableau de bord



Le tableau de bord indique les positions, la vitesse et le relèvement

La position d'**origine** peut être n'importe lequel des indicateurs d'emplacement (curseur, marqueurs de distance, point de cheminement, position fixe, destination, localisation GPS). Affiche les coordonnées.

La position **cible** est la destination ou le curseur. Affiche la distance et le relèvement à partir de l'origine.

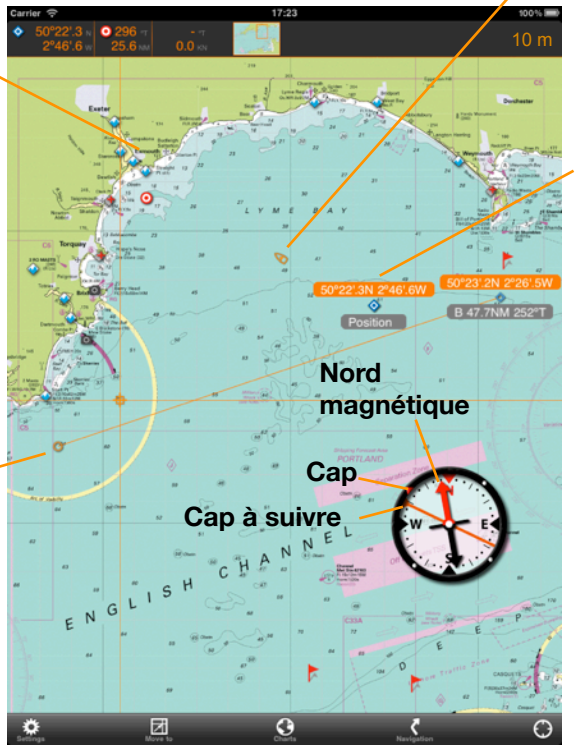
Modifiez l'origine ou la cible en appuyant sur le tableau de bord.

La vitesse et le relèvement s'affichent lorsque le capteur du dispositif GPS donne des valeurs valables.

Positions et mesures

Destination
Définie grâce au menu du curseur ou par toucher-tirer

Ligne de relèvement électronique
Distance/ relèvement entre les marqueurs A et B



Localisation GPS
Position actuelle donnée par le capteur GPS

Position fixe
Définie grâce au menu du curseur ou toucher-tirer

Plusieurs indicateurs peuvent être utilisés pour calculer la distance et les relèvements. Affichez les valeurs en tapant sur les indicateurs ou le tableau de bord.

Le compas indique le nord magnétique, la direction actuelle et le cap à suivre.

⚠ Les lectures du nord magnétique et du GPS ne doivent pas être utilisées pour la navigation. Les capteurs de l'appareil ne sont pas testés pour la navigation.

Compas
L'aiguille indique le nord (flèche rouge). La ligne du **cap à suivre** (orange) indique la direction à partir de la localisation GPS (position fixe en l'absence de GPS) jusqu'à la destination. Le bord extérieur indique le **cap** actuel si le GPS est disponible et si la vitesse est suffisante (généralement > 2,5 nœuds).

Points de route et Routes

Point de route
Créer à partir du menu du curseur.

Tape simple pour afficher les coordonnées lat/long.

Double Tape pour accéder au menu des points de route.

Toucher-maintenir puis glisser pour déplacer le point de route.

Point dans Route
Nouvel Route : tape simple pour ajouter un nouveau point.

Modifier l'Route : double tape sur le point pour accéder au menu des points.

Toucher-maintenir puis glisser pour déplacer le point.

Annuler
Supprime les précédents points ajoutés (jusqu'au dernier point enregistré)

Type de point
Tapez pour basculer entre coordonnée et point de route lorsque vous ajoutez des points à la Route.

Route
Les points d'une Route peuvent être des coordonnées ou des points de route.

Les points indiquent la distance/le relèvement à partir du point précédent. Le dernier point indique la distance totale.

Le menu de navigation de la barre d'outils sert à créer, sélectionner ou modifier les Routes.

Les Routes peuvent s'étendre sur plusieurs cartes.

Modifier l'Route
La barre d'outils change quand vous modifiez une Route.

Modifiez le nom et les notes de l'Route après avoir sélectionné Enregistrer.

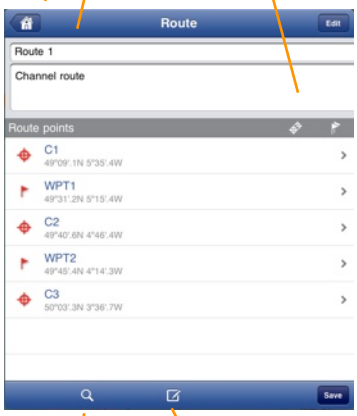
Appuyez sur annulation quand vous avez terminé de modifier l'Route.

Des points de route peuvent être placés sur la carte à l'aide du menu du curseur.

Les Routes regroupent des points utilisés pour des destinations ou pour mesurer des distances de traversées.

Modifiez des Routes ou des points de route en tapant directement sur les indicateurs ou par le biais des menus de la barre d'outils.

Points de route, Routes, routes



Nom

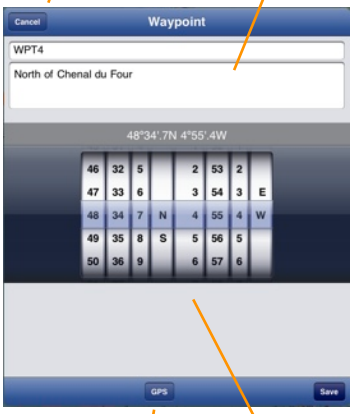
Notes

Ajouter
Ajoutez des coordonnées ou points de route.

Modifier
Sélectionnez cette option pour modifier l'ordre des points de la Route.

Email
Envoyez des points de la Route par email.

Afficher/ masquer
L'écran affiche uniquement les points d'Route.



Nom

Notes

Localisation GPS
Tapez pour mettre à jour les cadrans de la localisation GPS actuelle.

Coordonnées lat/long
Parcourez les cadrans pour sélectionner une position latitude/ longitude.

Track
Lyme to St Malo
Capture during Channel crossing July
Start: Thursday Jul 08, 2010 23:48 GMT+01:00
End: Saturday Jul 10, 2010 12:17 GMT+01:00
Time: 1d 12:29
Distance: 87.0NM
Speed: Average: 4.6KN Overall: 2.4KN Maximum: 13.1KN
Save

Email
Partagez une route Google Earth™

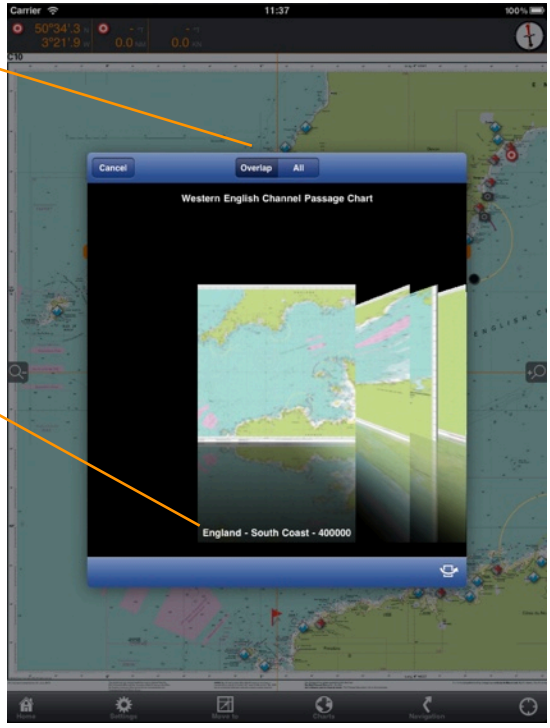
Modifiez des Routes ou des points de route en tapant directement sur les indicateurs ou par le biais des menus de la barre d'outils.

Appuyez sur Enregistrer pour sauvegarder les modifications. Appuyez sur le bouton supérieur gauche (Annuler ou retour) pour abandonner la modification. Appuyez sur GPS pour mettre à jour les cadrans de la localisation actuelle.

Sélectionner une carte

Ensemble de cartes
Cartes ayant une partie commune avec la carte actuelle (zone visible) ou toutes les cartes

Informations de la carte
Titre, région, échelle, date de mise à jour

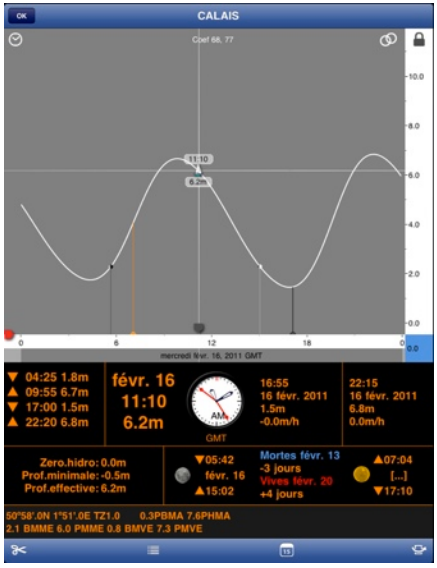


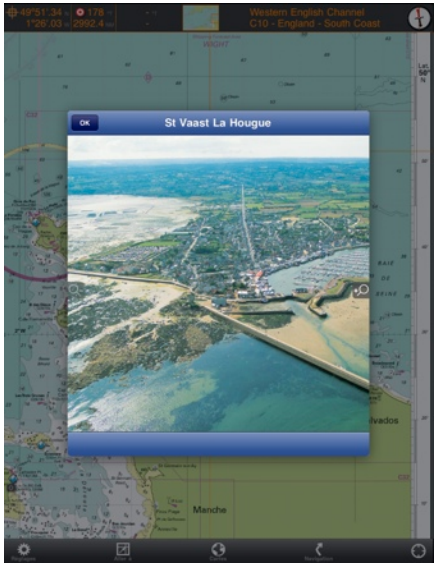
Sélectionnez une carte à partir d'un affichage graphique ou d'une liste. La carte peut être sélectionnée parmi celles qui présentent une partie commune avec la position du curseur ou parmi la liste complète des cartes.

Tapez sur la carte pour visualiser les cartes correspondant à ce lieu.

Liste des cartes
Classées par nom, numéro ou échelle

Informations de la carte





Les informations géoréférencées sont accessibles en tapant sur l'indicateur cartographique.

Utilisez les outils de marées pour calculer la profondeur.

Zoomez pour afficher les photographies détaillées.

Paramètres

- Sélectionnez Paramètres dans la barre d'outils pour ouvrir le menu Paramètres
  - Activez/désactivez l'affichage des indicateurs cartographiques (informations de carte, position, destination, points de route, Route, distance, curseur)
  - Recentrez la distance de la LRE à l'écran
  - Définissez les paramètres par défaut pour la longueur, la distance, la vitesse
  - Définissez les paramètres par défaut pour la profondeur et le temps sur le tableau des marées